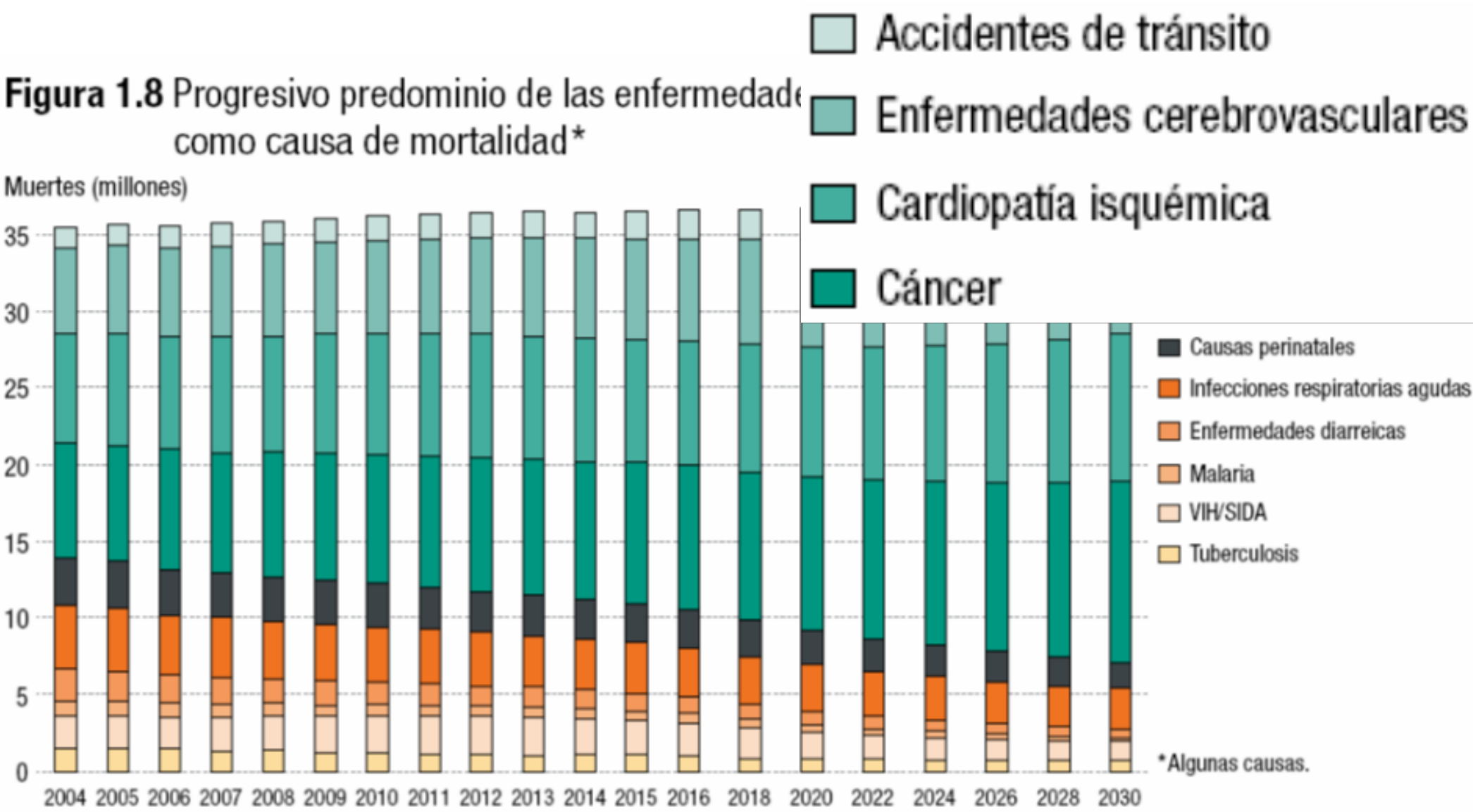


# *Prevenció d'infeccions de l'infant a l'adult*

## *La atención primaria de salud*



**Figura 1.8** Progresivo predominio de las enfermedades como causa de mortalidad\*



- *How can I help prevent or reduce the spread of infectious diseases?*

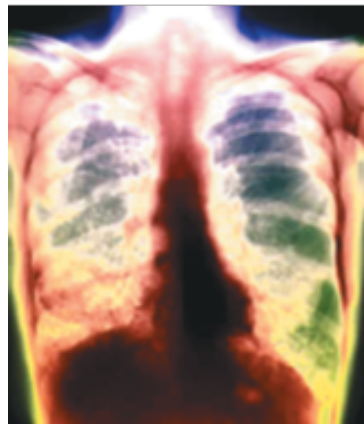
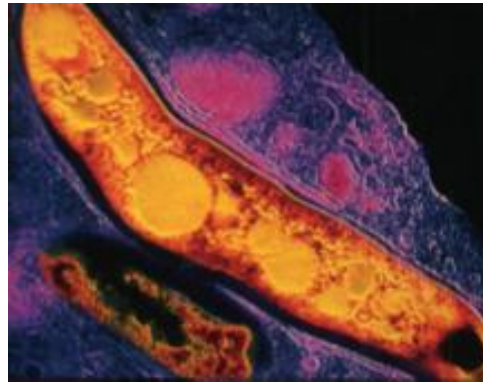
- *Wash your hands.*
- *Try not to touch the mouth and nose.*
- *Clean off public toilet seats before sitting on them.*
- *Don't smoke around your children.*
- *Discourage your child from kissing pets.*
- *Cook all poultry thoroughly.*
- *Use a plastic cutting board.*
- *Avoid eating raw or undercooked eggs.*
- *Choose in-home child care over a large child care center.*
- *Clean with disinfectants.*
- *Call your child's health care provider if your child is exposed to meningitis or hepatitis.*
- *Keep your child's immunization shots up-to-date.*
- *Don't isolate your child.*

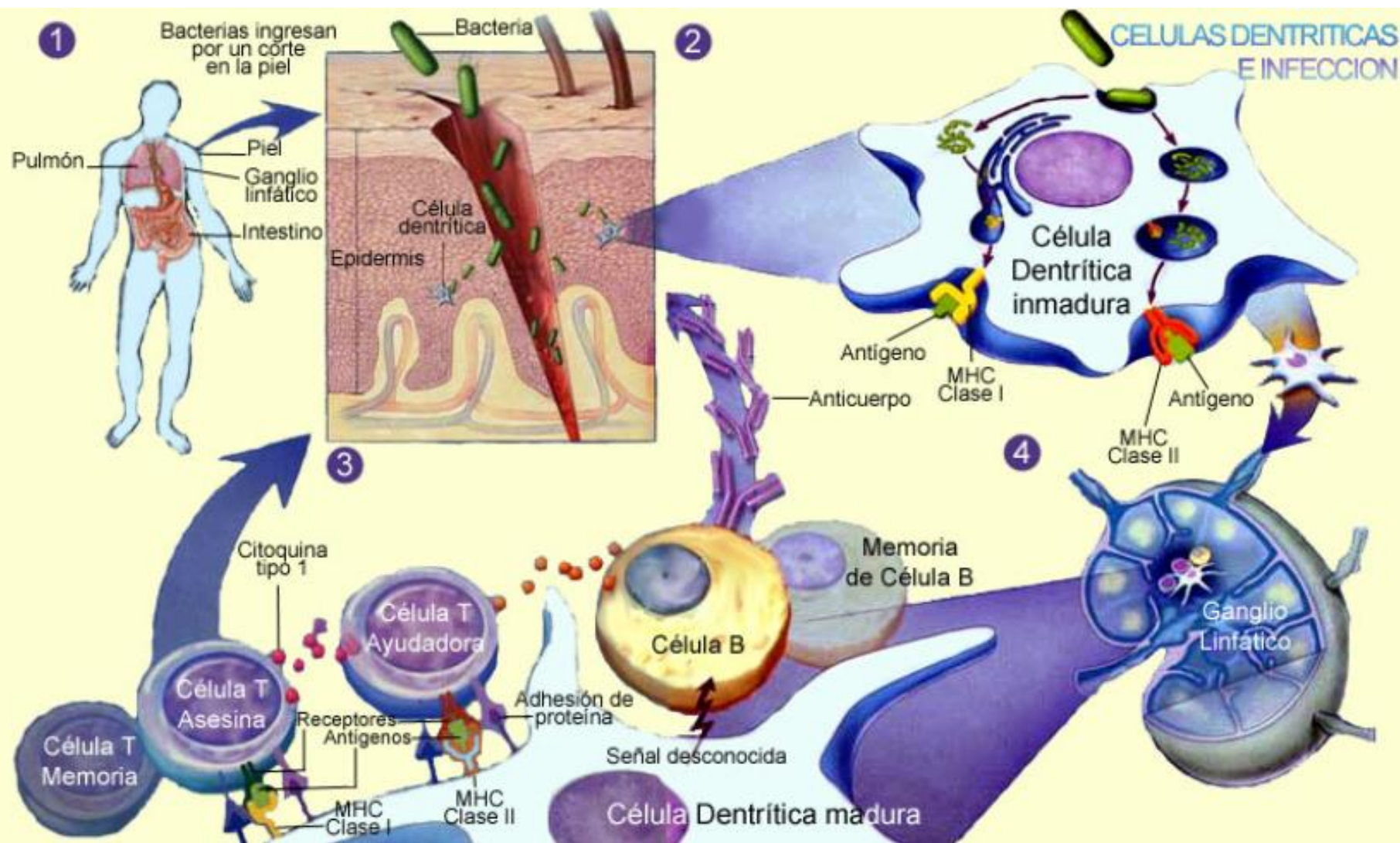


- ***¿Cómo puedo ayudar a prevenir o reducir el contagio de enfermedades infecciosas?***

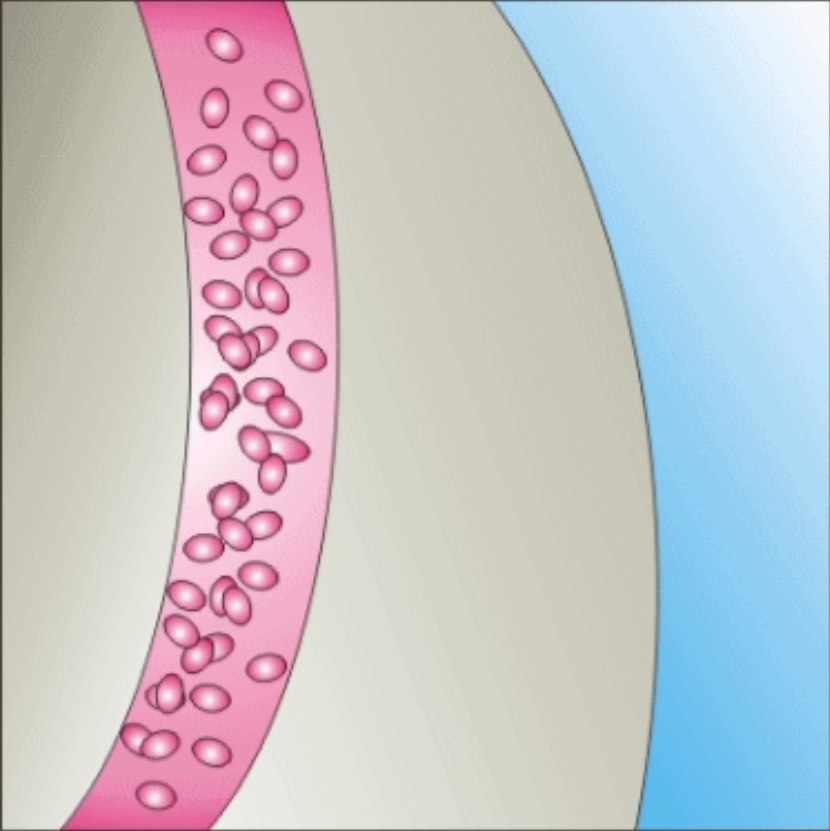
- *Lávese las manos.*
- *Trate de no tocarse la boca y la nariz.*
- *Limpie los asientos de los baños públicos antes de sentarse.*  
*No fume cerca de sus hijos.*
- *Recomiéndele a su hijo que no bese a los animales domésticos.*
- *Cocine bien todas las carnes de aves.*
- *Use una tabla para picar que sea de plástico.*
- *Evite comer huevos crudos o que no estén bien cocidos.*
- *Elija una guardería doméstica en lugar de una guardería institucional. Limpie con desinfectantes.*
- *Llame a su profesional médico si su hijo ha estado expuesto a meningitis o hepatitis.*
- ***Mantenga actualizado el programa de***

- Agent infecció: microorganisme (virus, bactèria, fong o paràsit) capaç de produir una infecció o malaltia infecciosa.

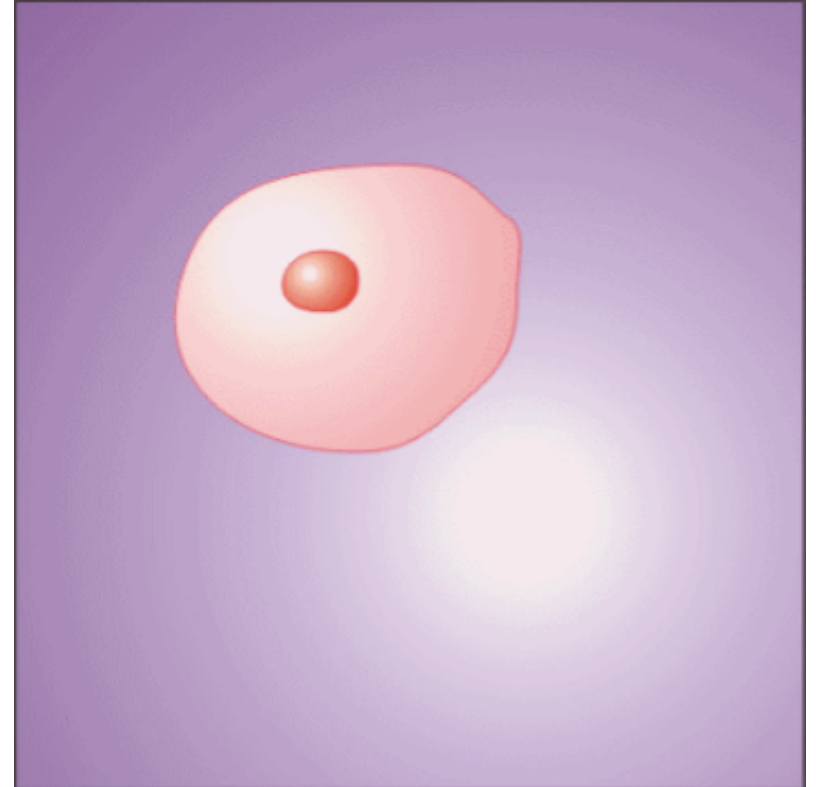




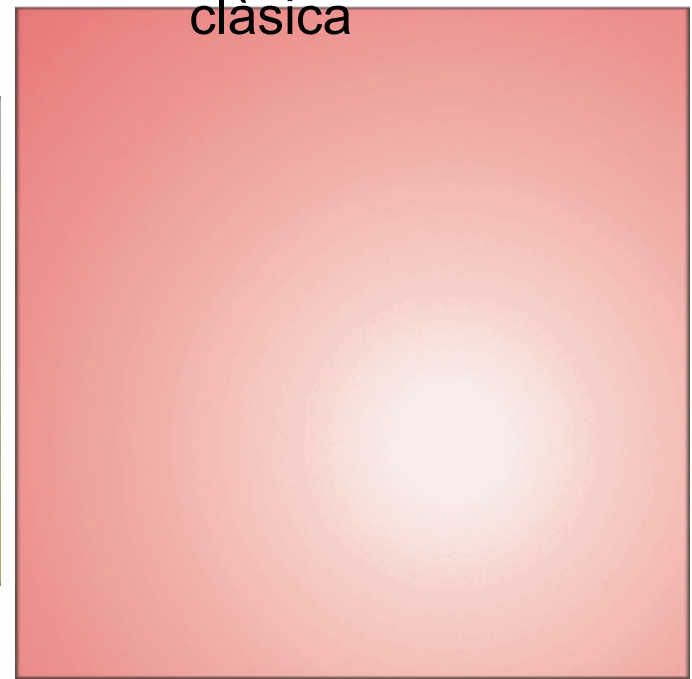
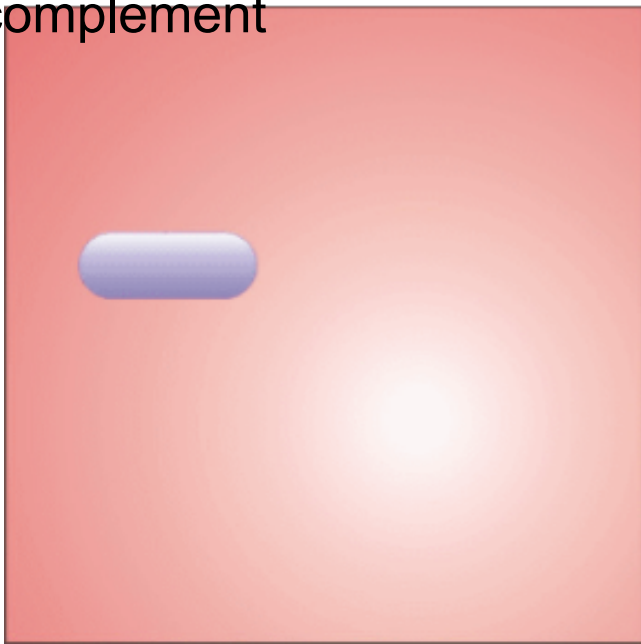




Via alternativa del  
complement

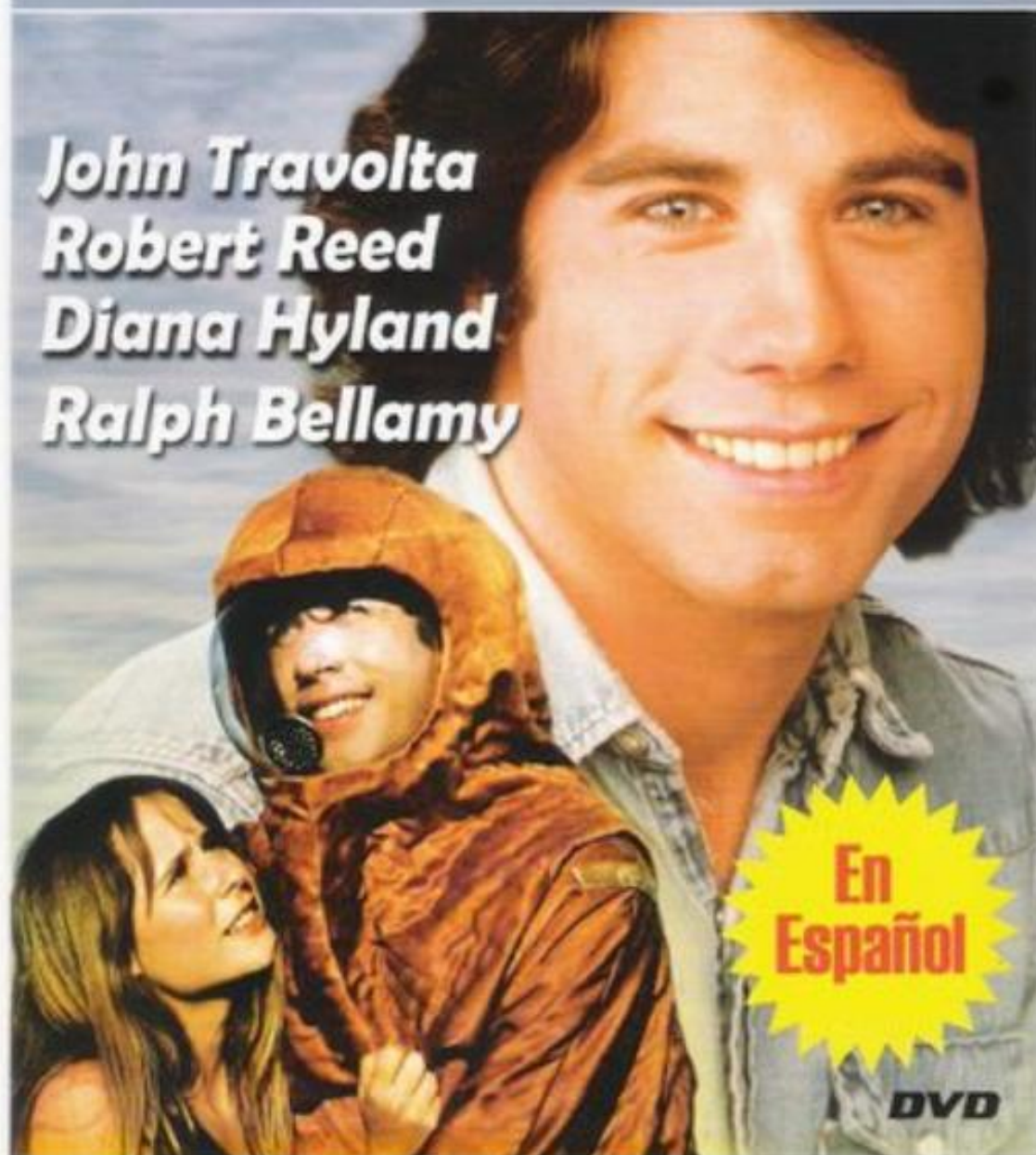


Via  
clàsica



# EL CHICO DE LA BURBUJA DE PLÁSTICO

***John Travolta***  
***Robert Reed***  
***Diana Hyland***  
***Ralph Bellamy***



**En  
Español**

**DVD**

## David Vetter: el “niño burbuja”

David Vetter nació con inmunodeficiencia severa combinada (SCID).



MARY ANN SOUTH, M. D.

El día del nacimiento, David, en menos de 10 segundos después de salir del vientre materno, entró en la burbuja libre de gérmenes que se convertiría en su hogar durante casi toda su vida. Los padres, que eran católicos, **dispusieron que un sacerdote bautizase a su hijo con agua bendita esterilizada.**





David vivió en estas difíciles condiciones durante 12 años

Cuando el niño alcanzó una edad en la que podía comprender en toda su magnitud la situación que vivía pidió recibir el único tratamiento disponible para su enfermedad hasta ese momento: un trasplante de médula ósea

En 1984 se realizó la operación. El trasplante fue bien, y durante un tiempo se tuvo la esperanza de que David se curase. Pero, pasados unos meses, empezó a tener diarrea, fiebre y vómitos severos. Los síntomas eran tan graves que David tuvo que ser sacado de la burbuja para el tratamiento. Fuera de la burbuja, continuó empeorando, entró en coma y falleció.



# *Prevenició d'infeccions de l'infant a l'adult*

- Utilitat de les vacunes
- Personal sanitari
- Calendari vacunal i la seva actualització
- Adults i vacunes
- Calendaris incomplets, immigració, viatgers...



# Però, estén convençuts d'això?

- Vacunats al CHA campanya grip 2008-09
- Personal sanitari:
  - Metges 27 de 130 (20,7%)
  - Infermeres 21 de 192 (10,9%)
  - Auxiliars 11 de 104 (10.5 %)
  - Treballadores socials 2
  - Altres treballadors sociosanitaris: 36
  - Treballadors no sanitari ni sociosanitari: 8
  - Total 105 (de una plantilla de aprox 880 persones)

○ 11,9 % vacunats de grip

○ 88 % no vacunats de grip

nº de  
enquestats:

22

	Inmunitat natural	Inmunitat adquirida	No inmunitat
Varicel·la	17	1	18,2
Xarampió	15	8	13,6
Parotiditis	8	5	39,1
Rubeola	7	6	40,9
Dones			37,5
Homes			50,0
Dones edat fèrtil			12,5
Tos Ferina	3	8	54,5
Hep B	0	19	13,6
Hep A	1	4	77,3
Grip	18*	15** (68,2%)	31,8
Pneumonia	1***	3****	15,8
Pòlio	1	15*****	31,8
Tètanus	0	20	9,1
BCG	3*****	1*****	100,0

\* 18 han patit una grip

\*\* 15 vacunats any 2008-09

\*\*\* 1 episodi de pneumonia

\*\*\*\* vacunats de Pneumococ  
\*\*\*\*\* no vacunats però majors de 18 anys

\*\*\*\*\* PPD positius sense BCG

\*\*\*\*\* PPD positiu amb BCG



## Vacunes

Any 1979: La OMS declara la eradicació de la Verola

# La polio puede ser erradicada porque:

- sólo afecta a humanos, no hay un reservorio animal.
- existe una vacuna eficaz, segura y barata.
- la inmunidad es duradera para toda la vida.
- no hay portadores a largo plazo, y
- el virus solo sobrevive en el ambiente durante un período corto de tiempo.

*Pero, aquello de que estaría erradicada en el 2005...*

- Una enfermedad se considera eliminada cuando la difusión de casos secundarios generados por un caso importado acabe por sí misma sin intervención y cuando la transmisión mantenida del virus no pueda ocurrir por la *ausencia de susceptibles*

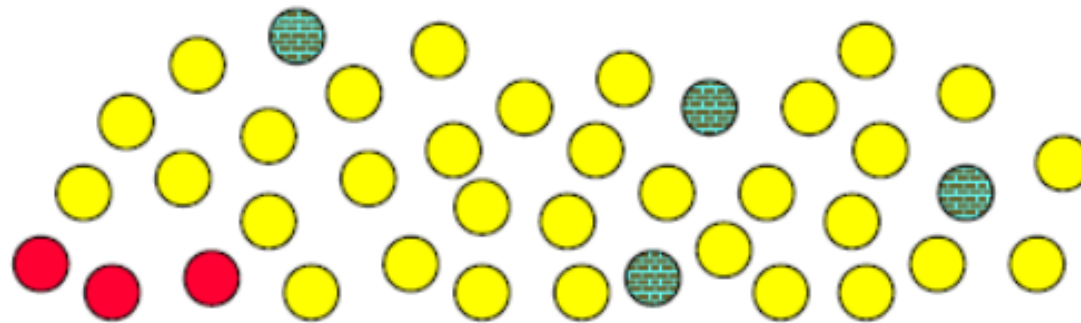
## 6. INMUNIDAD COLECTIVA

Individuo:

- Susceptible
- Infectado
- Inmune

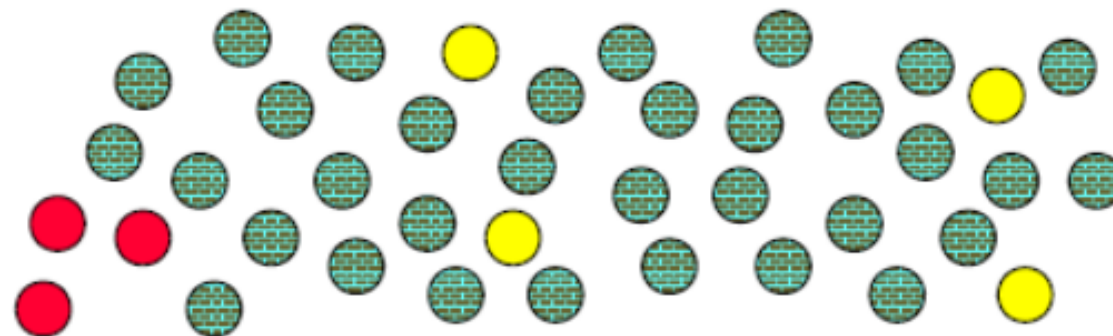
**PROBABLE  
EPIDEMIA**

Muchos susceptibles: **PELIGRO DE EPIDEMIA**



**INMUNIDAD  
COLECTIVA**

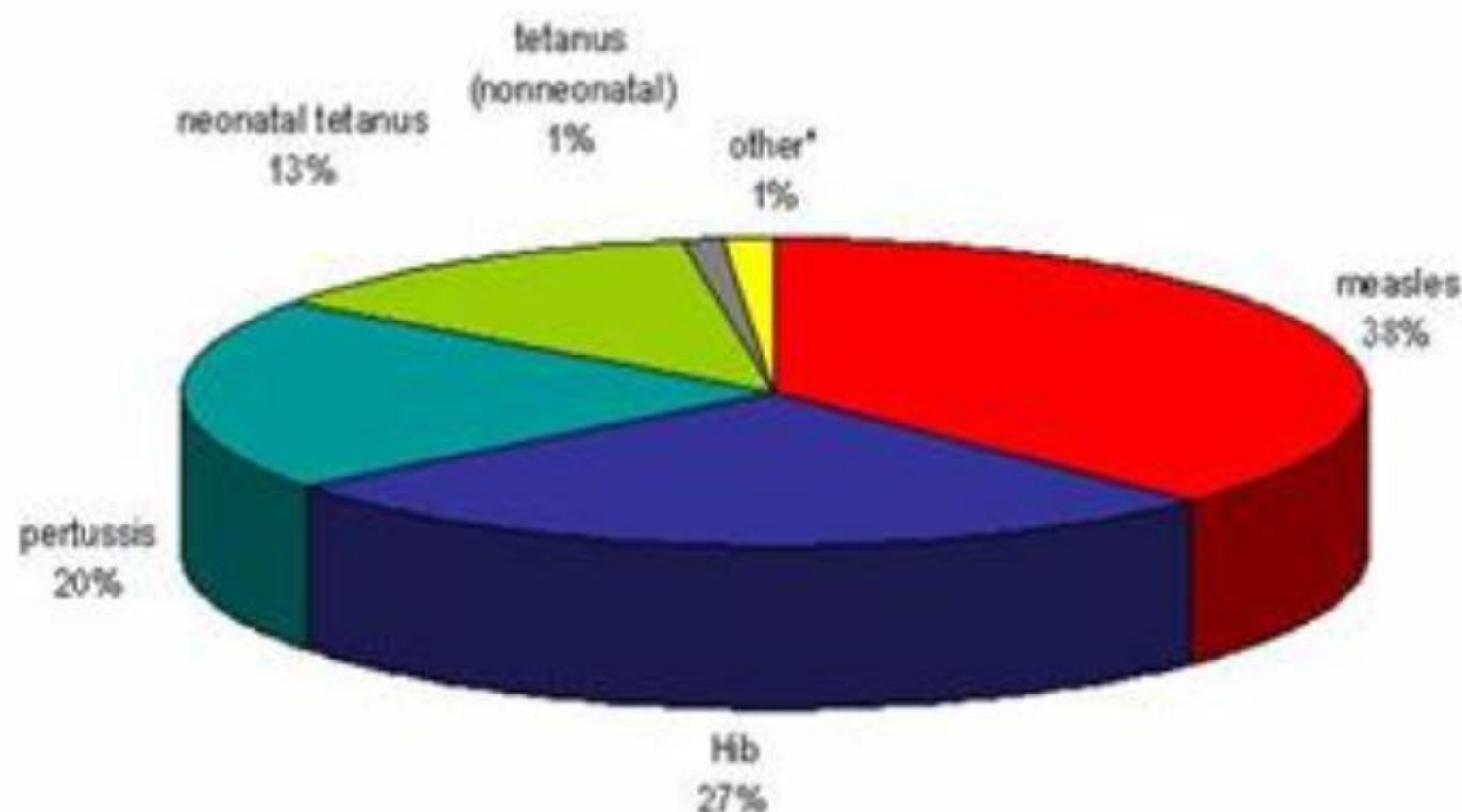
Muchos inmunes: **BLOQUEO DE LA TRANSMISIÓN**



● ***Se estima que la introducción de las vacunas en el mundo ha evitado **anualmente** el siguiente número de muertes:***

- 5 millones por viruela
- 2,7 millones por sarampión
- 2 millones por tétanos neonatal
- 1 millón por tos ferina
- 600.000 por poliomielitis paralítica
- 300.000 por difteria

In 2002, WHO estimated that 1.4 million of deaths among children under 5 years were due to diseases that could have been prevented by routine vaccination. This represents 14% of global total mortality in children under 5 years of age



\* other – polio, diphtheria, yellow fever



Buscar en esta web



13 Sep. 2007

versión para imprimir



## La mortalidad infantil cae por debajo de los 10 millones

La muerte de niños y niñas es una tragedia de enormes proporciones. Cada año, millones de niños y niñas menores de cinco años mueren por causas prevenibles, como el paludismo o la falta de agua potable y saneamiento. Dentro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio para 2015 se encuentra la reducción de la tasa de mortalidad infantil mundial en dos terceras partes. Hoy, este objetivo se encuentra un poco más cerca: por primera vez en la historia reciente este terrible número de muertes está por debajo de los 10 millones



© UNICEF/HQ05-1407/Nesbitt

Niños de primaria sonriendo en un

El número de muertes infantiles se ha reducido a su nivel más bajo en todo el mundo: 9,7 millones, en lugar de los casi 13 millones que se registraron en 1990. Nuevas estadísticas revelan que la supervivencia infantil lleva un progreso constante, y muestran que es posible lograr objetivos positivos cuando se trabaja en un enfoque integrado de salud.

### ACTÚA

REALIZA UN DONATIVO



HAZTE SOCIO

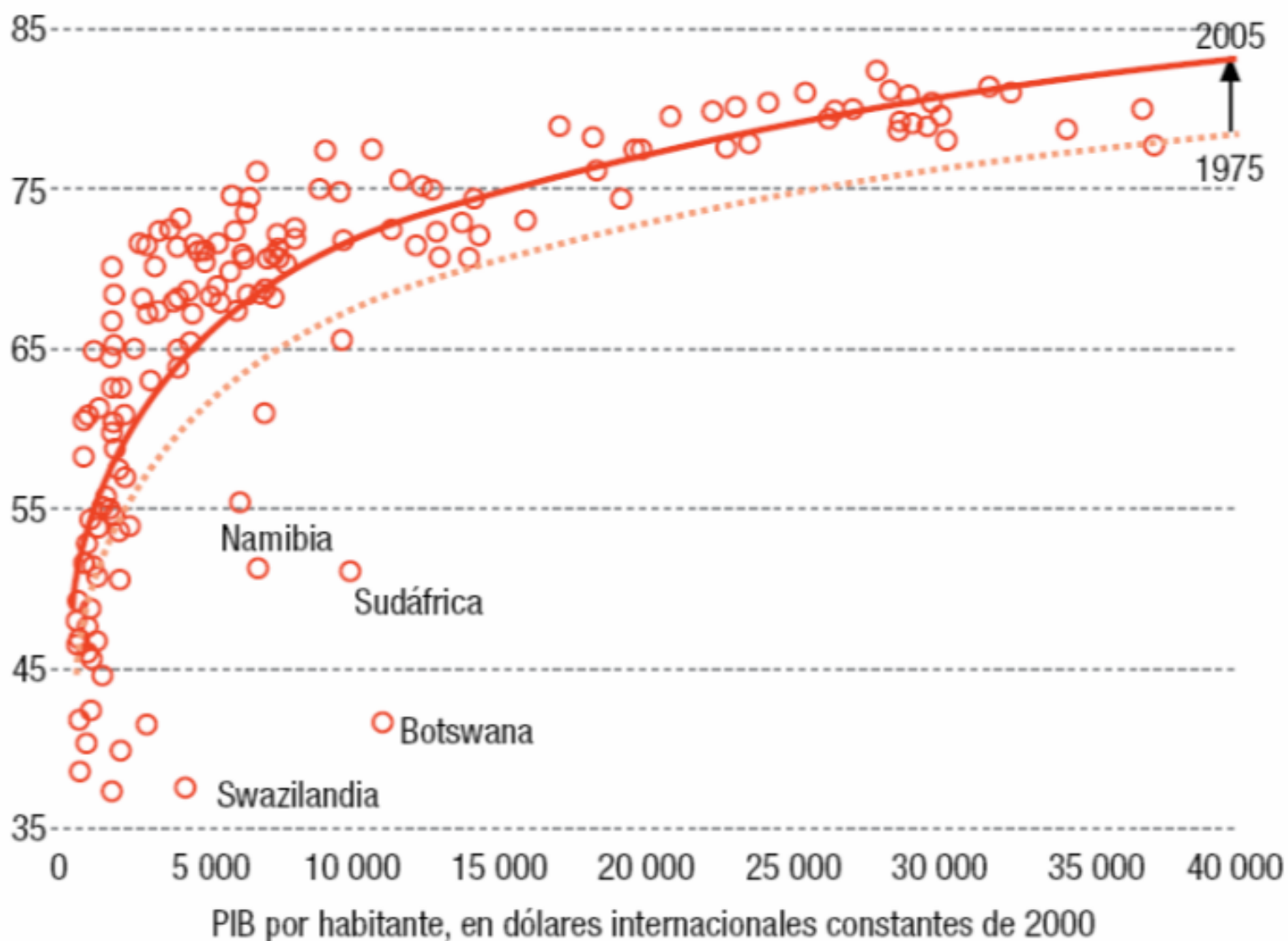


TIENDA UNICEF



**Figura 1.4** PIB por habitante y esperanza de vida al nacer en 169 países<sup>a</sup>, 1975 y 2005

Esperanza de vida al nacer (años)



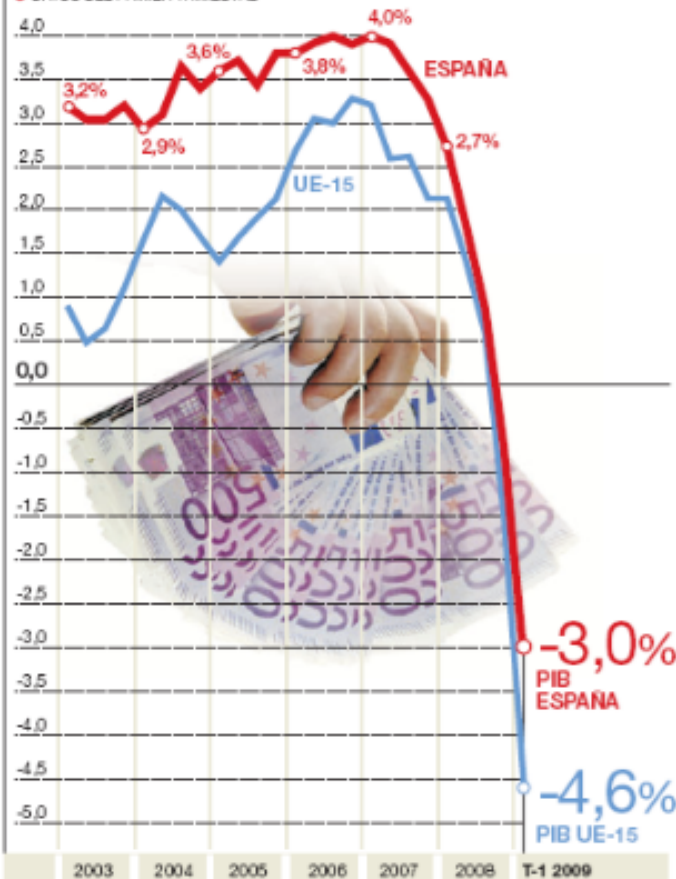
<sup>a</sup> Sólo se indica el nombre de los países con valores atípicos.

# EL PIB EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2009

VARIACIÓN TRIMESTRAL INTERANUAL

## EVOLUCIÓN DE ESPAÑA Y LA UE-15

○ DATOS DEL PRIMER TRIMESTRE



## EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA

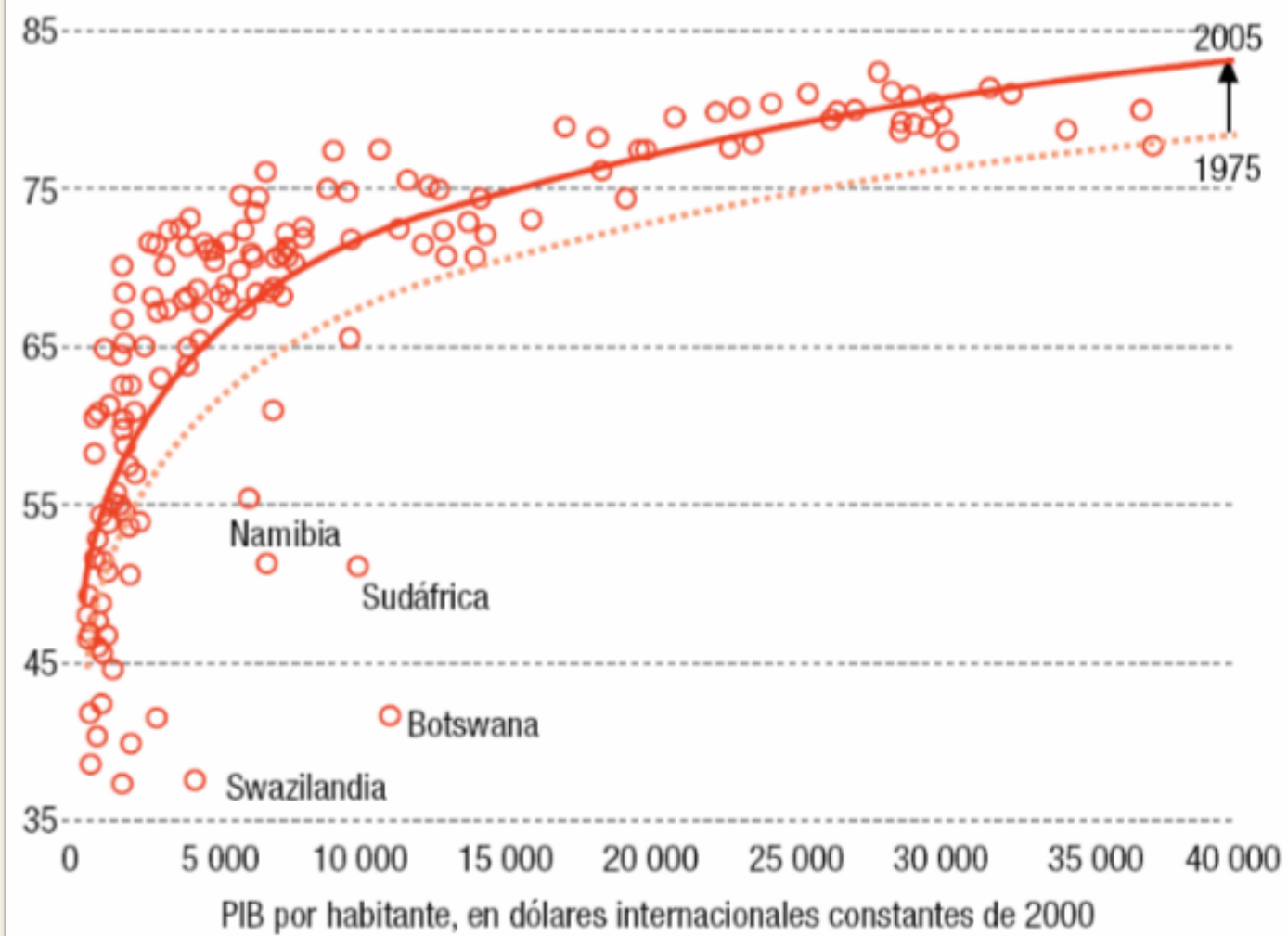


## CONSUMO

○ DATOS DEL PRIMER TRIMESTRE

**Figura 1.4 PIB por habitante y esperanza de vida al nacer en 169 países<sup>a</sup>, 1975 y 2005**

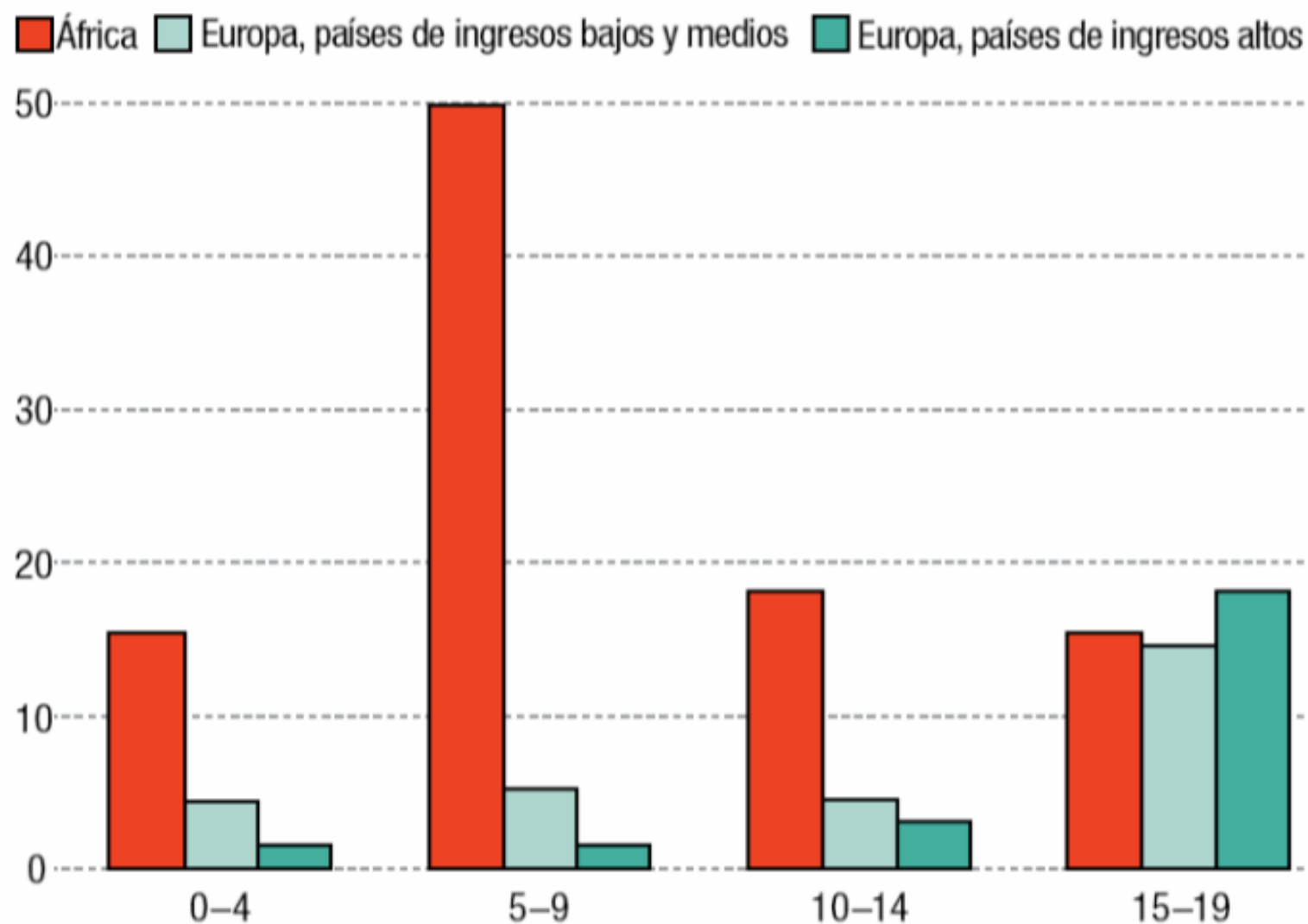
Esperanza de vida al nacer (años)



<sup>a</sup> Sólo se indica el nombre de los países con valores atípicos.

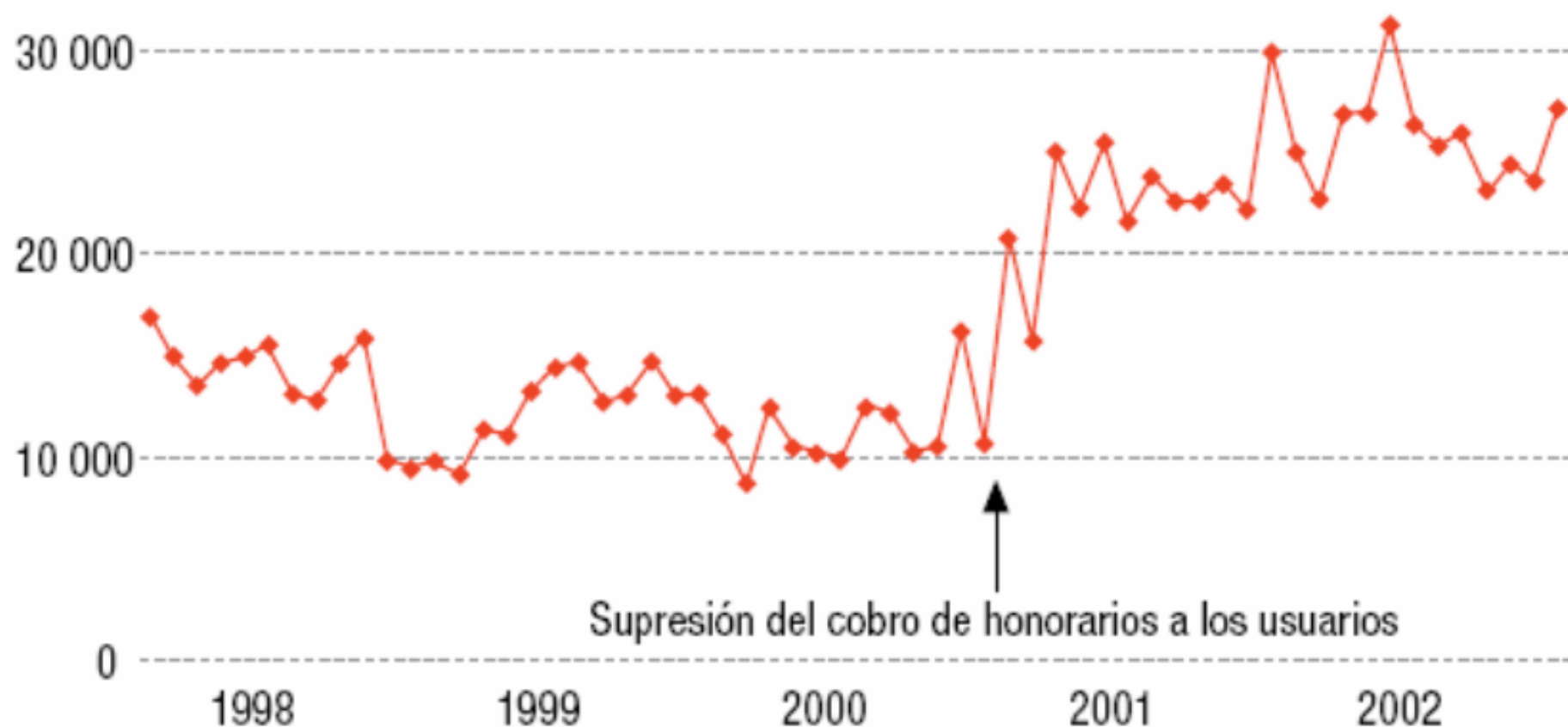


**Figura 1.7** Los niños de África corren más peligro de morir en accidentes de tránsito que los niños europeos: muertes de niños en accidentes de tránsito por 100 000<sup>41</sup>



**Figura 2.3** Efecto de la supresión de las sumas pagadas por los usuarios en las visitas ambulatorias en el distrito de Kisoro (Uganda): visitas ambulatorias en 1998–2002<sup>23</sup>

Número de pacientes ambulatorios al mes





# Re-Ingeniería de procesos

- En lugar de las tradicionales consultas de atención curativa por la mañana en los dispensarios especializados por la tarde (para la vigilancia del embarazo, la planificación familiar, etc.), se ofreció toda la gama de servicios durante todo el día, al tiempo que las enfermeras recibieron instrucciones para entablar un diálogo con sus pacientes.
- En un plazo de unos meses la escasa utilización de los servicios de planificación familiar, atribuida antes a obstáculos culturales, fue cosa del pasado

Cuadro 3.1 As  
centrada en la

# Atención primaria centrada en la persona

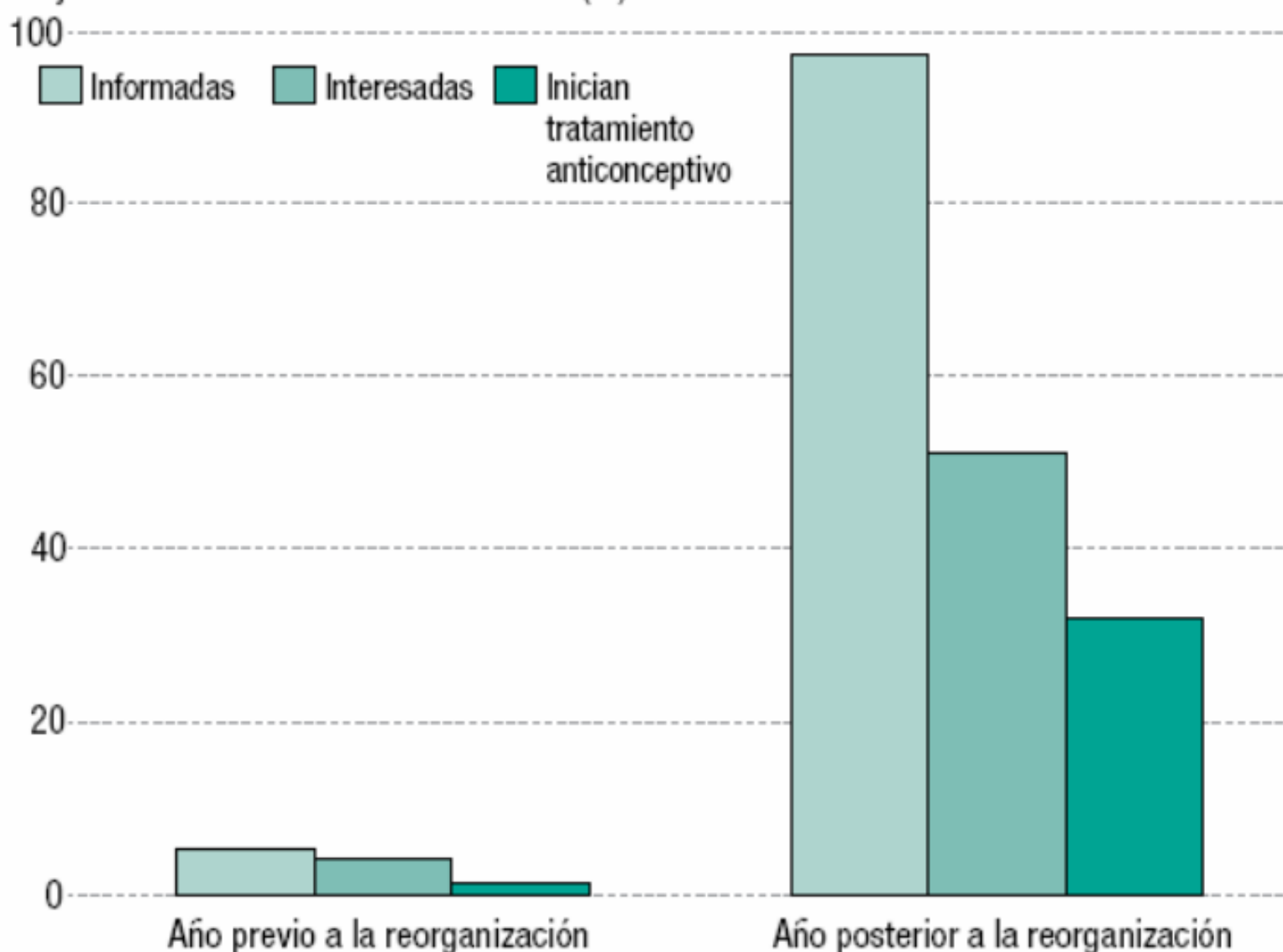
Atención mé carácter con o ambulator	
Focalización la curación	Focalización en las necesidades de salud
Relación circ la consulta	Relación personal duradera
Atención cur	Atención integral, continua y centrada en la persona
Responsabili asesoramien en el momen	Responsabilidad sobre la salud de todos los integrantes de la comunidad a lo largo del ciclo vital; responsabilidad de afrontar los determinantes de la mala salud
Los usuarios atención que	

atención primaria

primaria centrada sona
ión en las des de salud
personal duradera
integral, continua y en la persona
abilidad sobre la salud los integrantes de idad a lo largo del ; responsabilidad de os determinantes de alud
onas son asociados tión de su salud y la nunidad

**Figura 3.1** Efectos de la reorganización de los horarios de trabajo en la utilización de métodos anticonceptivos en centros de salud rurales en el Níger

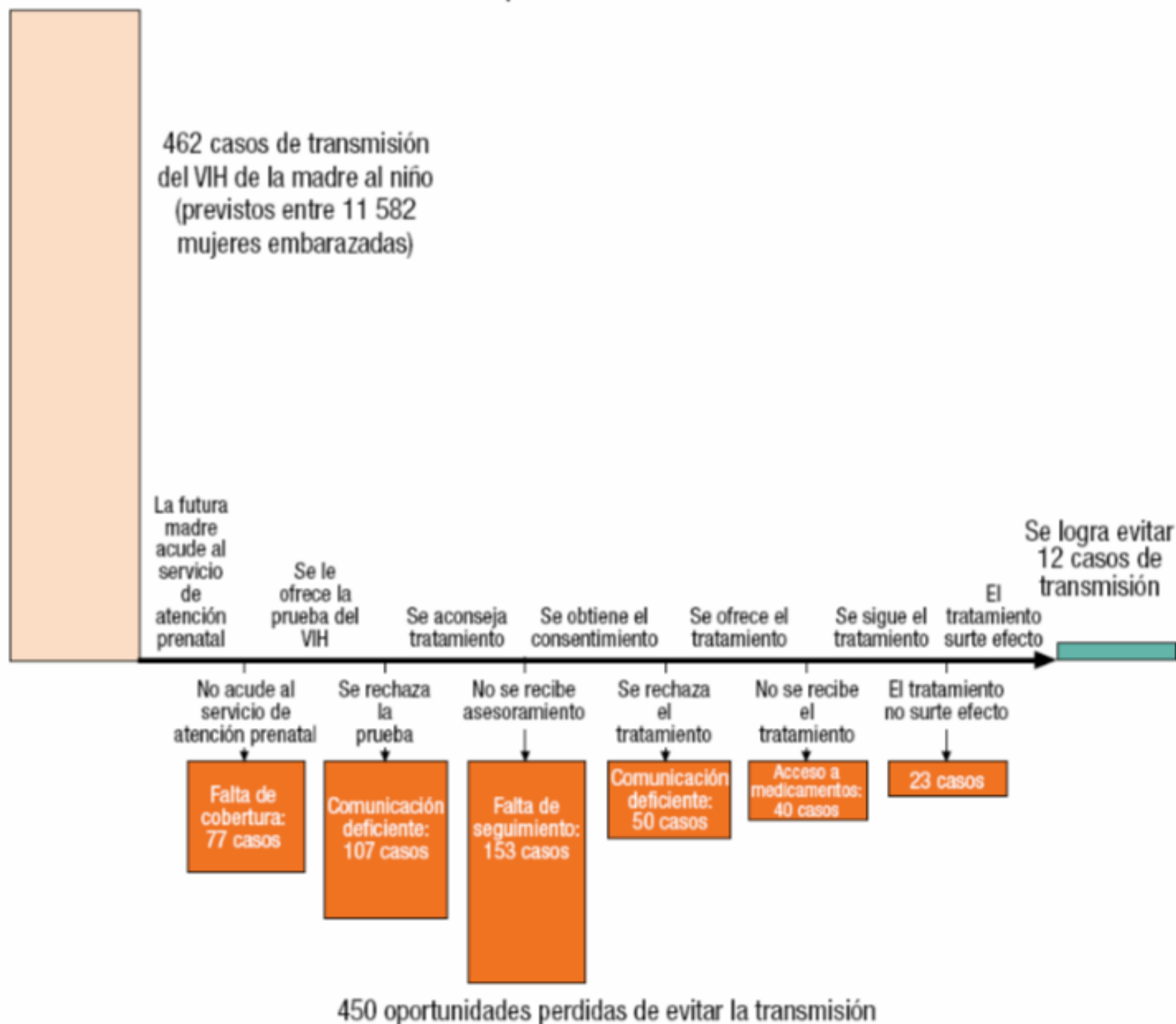
Mujeres atendidas en el centro de salud (%)



Fuente: 7



**Figura 3.2** Oportunidades perdidas de prevención de la transmisión del VIH de la madre al niño en Côte d'Ivoire<sup>29</sup>: en la práctica sólo se consigue evitar una proporción ínfima de los casos de transmisión previsible



# 10 DATOS SOBRE INMUNIZACIÓN

Siguiente

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



Cruz Roja de los Estados Unidos/D. Cima

Cada año mueren en el mundo unos 10 millones de niños menores de cinco años: uno de cada cuatro fallece de enfermedades prevenibles con vacunas.

# 10 DATOS SOBRE INMUNIZACIÓN

[Anterior](#)[Siguiente](#)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



OMS/C. Black

Actualmente la inmunización salva entre 2 y 3 millones de vidas al año. Se trata de una de las intervenciones de salud pública más fructíferas y rentables.

## 10 DATOS SOBRE INMUNIZACIÓN

[Anterior](#)[Siguiente](#)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



PATH/P. Blanc

En 2007, unos 105 millones de menores de un año recibieron la vacuna contra la difteria, la tos ferina y el tétanos (vacuna DTP). Todos esos niños están protegidos contra enfermedades infecciosas que pueden tener consecuencias tan graves como la discapacidad o la muerte.



# 10 DATOS SOBRE INMUNIZACIÓN

[Anterior](#)[Siguiente](#)

1 2 3 **4** 5 6 7 8 9 10



PATH/P. Blanc

Pero aquel mismo año, 2007, quedaron otros 24 millones de lactantes sin recibir la vacuna DTP. Tres cuartas partes de esos niños no inmunizados viven en 10 países: Bangladesh, China, Etiopía, India, Indonesia, Níger, Nigeria, Pakistán, República Democrática del Congo y Uganda.

4

# 10 DATOS SOBRE INMUNIZACIÓN

[Anterior](#)[Siguiente](#)

1 2 3 4 **5** 6 7 8 9 10



Organización Panamericana de la Salud

En promedio, cada año mueren 1,3 millones de lactantes y niños pequeños de enfermedad neumocócica y diarrea por rotavirus. La vacunación hubiera podido prevenir gran parte de esas muertes.

# 10 DATOS SOBRE INMUNIZACIÓN

[Anterior](#)[Siguiente](#)

1 2 3 4 5 **6** 7 8 9 10



OMS/H. Ruiz

La obtención de nuevas vacunas avanza ahora a pasos agigantados en todo el mundo. Actualmente hay unas 20 vacunas en uso, y se prevé que para 2015 haya otras 20 nuevas o mejoradas.

## 10 DATOS SOBRE INMUNIZACIÓN

[Anterior](#)[Siguiente](#)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



OMS/G. Hampton

Como parte del Proyecto Vacunas contra la Meningitis, ahora se trabaja sobre una nueva vacuna antimeningocócica. La epidemia de meningitis A hace estragos en algunos países subsaharianos. Por otra parte, se ha demostrado que una vacuna antipalúdica de primera generación, que puede estar disponible para 2015, presenta cierta eficacia en los niños pequeños.



# Meningitis meningocòccia



Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos Marcadores 292 bloqueados Corrector ortográfico Configuración

Dirección <http://www.mex.ops-oms.org/contenido/comunicados/Comunicados%20PDF/oms/080607.pdf> Ir Vínculos

Google [meningitis africa subsahariana](#) Ir

Save a Copy Print Email Search Review & Comment Sign

Select Text 118%



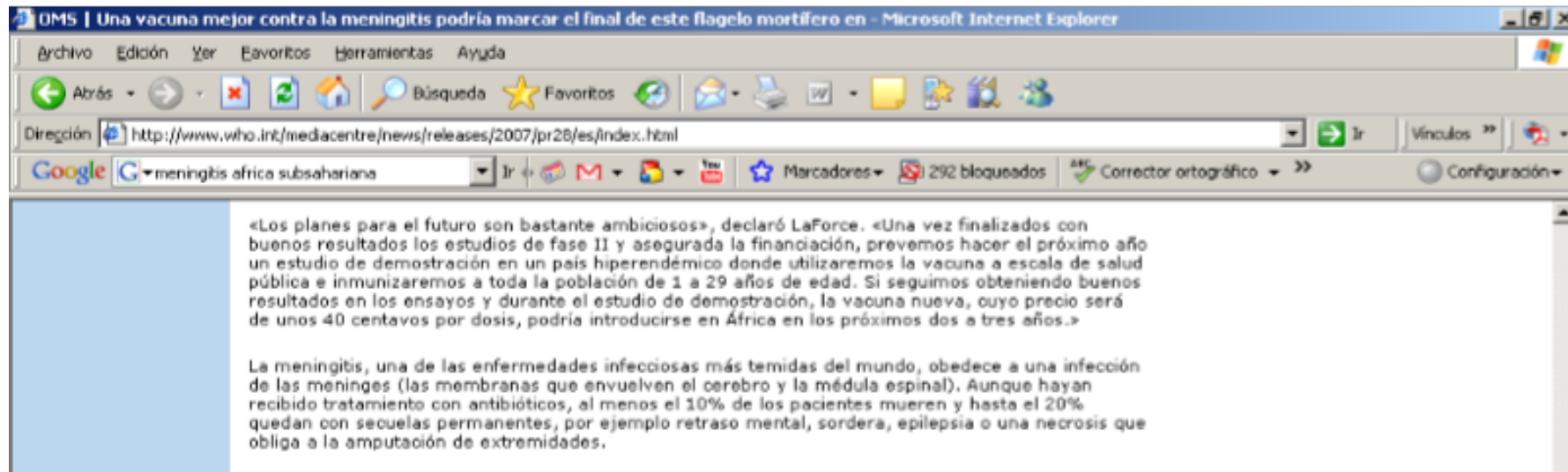
## Organización Mundial de la Salud

### **Una vacuna mejor contra la meningitis podría marcar el final de este flagelo mortífero en África**

#### **Ensayada con buenos resultados, esta prometedora vacuna protegería a largo plazo y bajo costo contra las frecuentes epidemias de África**

8 DE JUNIO DE 2007 | GINEBRA -- El Proyecto Vacunas contra la Meningitis ha dado a conocer hoy nuevos datos sobre los efectos de una vacuna contra la meningitis en niños de África occidental; esos datos sugieren que la nueva vacuna, cuyo precio de venta se ha previsto inicialmente en 40 centavos de los EE.UU. por dosis, será mucho más eficaz para proteger a los niños africanos y sus comunidades que cualquiera de las vacunas actualmente en venta en la región.

El Proyecto Vacunas contra la Meningitis, una alianza entre la Organización Mundial de la Salud y PATH, organización sin fines de lucro con sede en Seattle, está colaborando con un productor de vacunas, el Serum Institute of India Limited (SIIL), para fabricar la nueva vacuna contra el serogrupo A de *Neisseria meningitidis* (un meningococo). Los resultados preliminares de un ensayo de fase II de la vacuna experimental revelan que la vacuna podría con el tiempo reducir la incidencia de epidemias en los 21 países afectados del África subsahariana que constituyen «el cinturón de la meningitis». La vacuna bloquearía la infección por el mortífero serogrupo A del meningococo, y de esa manera protegería a toda la población; este fenómeno se conoce con el nombre de «inmunidad de grupo».



Los serogrupos más frecuentes de meningococos son A, B, C, Y y W135. Mientras que los serogrupos A, B y C son la causa de la mayor parte de los casos a nivel mundial, el serogrupo A causa epidemias letales explosivas cada 8 a 10 años, predominantemente en lo que se conoce como «el cinturón de la meningitis» africano, una zona que va desde el Senegal y Gambia al oeste hasta Etiopía al este. Esta zona tiene una población de unos 430 millones de personas expuestas a ese riesgo. La mayor onda epidémica registrada arrasó toda esa región en 1996-1997 y causó más de 250 000 casos y 25 000 defunciones.

meningocócica para la serie de la BBC, titulada Kill or Cure. Después de mostrar de manera conmovedora y reveladora los efectos devastadores de las epidemias de meningitis en individuos, familias y comunidades, el programa se centró en el desarrollo de una nueva vacuna. Se transmitió a las 20.00 horas de la noche del jueves 1 de junio y estuvo disponible en el sitio web del Proyecto Vacunas contra la Meningitis.

**Equivale a la muerte de 50 personas en Andorra por este proceso...**

Para más información, puede ponerse en contacto con:

Burness Communications:  
Coimbra Sirica  
Tel.: +1 631 757 4027  
E-mail: [csirica@burnesscommunications.com](mailto:csirica@burnesscommunications.com)

Carol Vieira  
Tel.: +1 401 714 0821  
E-mail: [cvieira@burnesscommunications.com](mailto:cvieira@burnesscommunications.com)

Vacunar 430.000.000 de personas te  
un cost de **121.000.000 euros**

ADN.es - Norman Foster diseñará un nuevo Camp Nou - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás

Búsqueda

Favoritos

Dirección <http://www.adn.es/cultura/20070919/NWS-0682-Norman-Foster-Camp-Nou-espectadores.html> Ir Vínculos

Google  Ir  Marcadores 292 bloqueados Corrector ortográfico Configuración

[adu](#) > [cultura](#)

## Norman Foster diseñará un nuevo Camp Nou

La remodelación del estadio del Barça contará con un presupuesto "orientativo" de 250 millones de euros y se llevará cabo a partir de 2009 y hasta el año 2012

Europa Press Barcelona | 19/09/2007 | 0 comentarios | + 0 - 0 (0 votos)



Al arquitecto inglés, en una imagen de archivo.Wikimedia Commons

1 2 3 4 5 6 7

La directiva del FC Barcelona ha acordado hoy la elección del proyecto presentado por el estudio de arquitectura del inglés **Norman Foster** para la remodelación del Camp Nou. El proyecto de Foster, que contará con un presupuesto de 250 millones de euros, ha sido elegido entre las 10 propuestas presentadas a concurso.

Foster, arquitecto de reconocido prestigio mundial, es el autor del nuevo estadio de Wembley de

Cultura y Ocio

[« anterior](#) Navega por la sección: [siguiente »](#)

LO+ LEÍDO

LO+ COMENTADO

LO+ VALORADO

1. [Héroes para siempre](#)
2. [Arquitectos y artistas rechazan el ...](#)
3. [El festival Greenspace se envuelve ...](#)
4. [España contribuye al rescate del ...](#)
5. [El mapa de Sidney era nuestro mapa](#)

Publicidad

 **IL3** DEUSTO

**Curso de  
Comercio y Marketing**

 **personas más activas en** **adn**

Listo

Internet



# 10 DATOS SOBRE INMUNIZACIÓN

[Anterior](#)[Siguiente](#)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

575.000

En los países desarrollados ya se ha eliminado el sarampión. La mortalidad mundial por esta enfermedad ha descendido en un 74%: de 575.000 muertes por sarampión en 2000 a 195.000 en 2007. La Región OMS del Mediterráneo Oriental a que pertenecen países como el Afganistán, el Pakistán, Somalia o el Sudán, ha reducido las muertes por sarampión en un 90% (de 96 000 a 10 000) durante el mismo periodo, alcanzando así con tres años de antelación el objetivo de las Naciones Unidas de reducir las muertes por sarampión en un 90% para 2010.



OMS/C. Black

# 10 DATOS SOBRE INMUNIZACION

[Anterior](#)[Sigüiente](#)

1 2 3 4 5 6 7 8 **9** 10



OMS

Desde que en 1988 se puso en marcha la Iniciativa de Erradicación Mundial de la Poliomielitis la incidencia mundial de la enfermedad ha decrecido en un 99%: de los 350.000 casos notificados en 1988 se pasó a 1.655 casos en 2008.



# 10 DATOS SOBRE INMUNIZACIÓN

[Anterior](#)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 **10**



OMS

La inmunización no sólo protege a los niños de enfermedades prevenibles con vacunas, sino que además sirve para efectuar otras intervenciones vitales, como el suministro de suplementos de vitamina A para prevenir la malnutrición, de mosquiteros impregnados de insecticida para prevenir la malaria y de tratamientos vermífugos contra las lombrices intestinales.